

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/a37-miernik-jakosci-powietrza-dwutlenku-wegla-400-5000ppm-uni-t-p-12941.html>



A37 miernik jakości powietrza dwutlenku węgla 400 - 5000ppm Uni-T

Cena brutto	450,00 zł
Cena netto	365,85 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	A37
Producent	Uni-t

Opis produktu

A37 miernik jakości powietrza dwutlenku węgla 400 - 5000ppm Uni-T

A37 - miernik jakości powietrza z precyzyjnym pomiarem CO₂, temperatury i wilgotności to kompaktowe urządzenie wyposażone w niedyspersyjny czujnik podczerwieni (NDIR), umożliwiający dokładny pomiar stężenia dwutlenku węgla w zakresie 400-5000ppm. Wbudowana funkcja automatycznej korekcji poziomu bazowego (ABC) zapewnia stabilność odczytów, a szybki czas reakcji pozwala na bieżącą analizę jakości powietrza.



Urządzenie dodatkowo mierzy temperaturę (-10°C - 50°C) oraz wilgotność względną (0-99% RH), prezentując wyniki na podświetlanym ekranie LCD o wymiarach 42 × 65 mm. Alarm dźwiękowy i wizualny informuje o przekroczeniu dopuszczalnych wartości CO₂, a wskaźnik niskiego poziomu baterii sygnalizuje konieczność ładowania. Dzięki zasilaniu akumulatorem Li-ion 3,7V ładowanym przez microUSB, urządzenie jest mobilne i wygodne w użytkowaniu, a automatyczne wyłączenie po 2 minutach zwiększa oszczędność energii.

Dane techniczne:

- producent: Uni-T
- model: **A37**
- pomiar stężenia CO₂: **400ppm ~ 5000ppm**
- ▶ rozdzielczość: 1ppm
- ▶ dokładność: $\pm(5\%rdg + 50ppm)$ dla 400ppm2000ppm (przy standardowej temperaturze i wilgotności)
- pomiar temperatury: **-10,0°C~50,0°C**

- ▶ rozdzielczość: 0,1°C
- ▶ dokładność: ±1°C
- pomiar wilgotności względnej: **0%RH~99%RH**
- ▶ rozdzielczość: 1%RH
- ▶ dokładność: ±5%RH (dla 10%RH~90%RH w 25°C)
- funkcja ABC: automatyczna korekcja poziomu bazowego
- alarm: dźwiękowy i wizualny
- typ sensora: NDIR (niedyspersyjny czujnik podczerwieni CO₂)
- czas reakcji: szybki
- funkcja wyświetlania daty i godziny
- wskaźnik niskiego poziomu baterii
- automatyczne wyłączenie: po - wyświetlacz: **LCD** 42mm x 65mm, podświetlany
- temperatura pracy: 0°C~50°C
- wilgotność pracy: 0%RH~85%RH
- temperatura przechowywania: -20°C~60°C
- wilgotność przechowywania: 0%RH~95%RH
- zasilanie: akumulator Li-ion 3,7V DC
- ładowanie: **microUSB**
- kolor obudowy: biały i szary
- wymiary: 75mm x 55mm x 130mm
- waga netto: 195g

A37 miernik jakości powietrza - dane techniczne			
Parametry	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
Dwutlenek węgla (CO ₂)	400ppm~5000ppm	1ppm	±(5% wartości odczytu + 5% w zakresie 400ppm~2000 (przy temperaturze i wilgotności otoczenia)
Temperatura	-10.0°C~50.0°C	0.1°C	Typowa dokładność: ±1%
Wilgotność względna	0%RH~99%RH	1%RH	Typowa dokładność: ±5% (10%RH~90%RH) przy 25°C
Funkcje			
ABC	Automatyczna korekcja bazowa		✓
Alarm dźwiękowy i wizualny			✓
Typ czujnika	NDIR (bezzrozpraszający czujnik podczerwieni) CO ₂		✓
Czas reakcji			✓
Data / czas			✓
Wskaźnik niskiego poziomu baterii			✓
Automatyczne wyłączenie			✓
Podświetlenie			✓
Temperatura pracy	0°C~50°C, 0%RH~85%RH		✓
Temperatura przechowywania	-20°C~60°C, 0%RH~95%RH		✓
Charakterystyka ogólna			
Zasilanie	bateria litowo-jonowa 3.7V DC / port ładowania Micro USB		
Wyświetlacz	42mm x 65mm		
Kolor produktu	biały i szary		
Waga netto	195g		
Wymiary	75mm x 55mm x 130mm		

Dodatkowe materiały:  [instrukcja obsługi w języku angielskim](#)

Zestaw zawiera:

- 1x miernik jakości powietrza
- 1x kabel microUSB